吐克螨属一新种
(蜱螨目:吐克螨科)

林 延 谋
(华南热带作物科学研究院)

吐克螨属 (*Tuckerella* Womersley) 在我国仅台湾和香港地区记载有孔雀吐克螨 (*Tuckerella pavoniformis* (Ewing))。作者 1980—1981 年在福建厦门、广东海南岛和湛江采得一批吐克螨标本,经鉴定有一新种和二个新纪录,现报道如下。模式标本保存在华南热带作物研究院。

厦门吐克螨 *Tuckerella xiamenensis* 新种(图 1)。

雌螨体躯长 380 微米,喙 110 微米,宽 220 微米。体型扁平,背毛白色,体红色,背面有网状纹,背毛 22 对。其中前足体 4 对,第一对掌状,长大于宽,无网纹;第 2、3 对扇状,大小略相等;第 4 对扇状,较前 2 对大,前缘半圆形,后缘角较尖。后足体有掌状背毛 7 对,4 对在前足体与后足体之横缝间;3 对在体躯两侧。末体 11 对,3 对在后足体与末体之横缝间,呈扇状;4 对在体躯两侧,掌状,比后足体侧背毛长和大;末体中 4 对,扇状,比其他背毛小,末体最后 4 对扇状背毛中,外侧一对位于中间一对之前方,且外侧一对比内侧一对更大。末体尾端着生鞭状长毛 6 对,它的长度比体躯长度较长,在鞭状长毛基部之间着生 2 对短的鞭状毛,1 对在两侧第 2 长鞭状毛之间,1 对在中央。殖肛区有刚毛 9 对,其排列如 (图 2)。

须肢 5 节,跗节细长,有刚毛 5 根,胫节有刚毛 3 根,爪弯曲较跗节为短。

足短而粗大,足 I 更长而大,足 IV 较短而细;跗节 I 有两根感棒,末端一根比近端的更长;足 I、II 股节、膝节和胫节上有掌状毛,足 III 仅在膝节和胫节上有细小掌状毛,足 IV 的膝节和胫节没有掌状毛,而有鞭毛。

雄螨 未采到。

正模♀,副模 3 只,1980。XI. 15,福建厦门,采自人心果 (*Achras zapota*)

本新种与 *Tuckerella pavoniformis* (Ewing) 很相似,末体尾端有 6 对鞭状毛;末体内最后一排扇状毛中,侧方一对比内侧一对更大。但是前足体第一对背毛呈掌状,长大于宽,无网状纹;殖肛区有毛 9 对和生殖毛的排列,与后者有明显不同。

诺尔吐克螨 *Tuckerella knorri* Baker et Tuttle

寄主 人心果 (*Achras zapota*)、番木瓜 (*Carica papaya*)、鳄梨 (*Persea americana*)、红毛榴莲 (*Anona muricata*)、大叶茶 (*Camellia assamica*)、荔枝 (*Litchi chinensis*)。

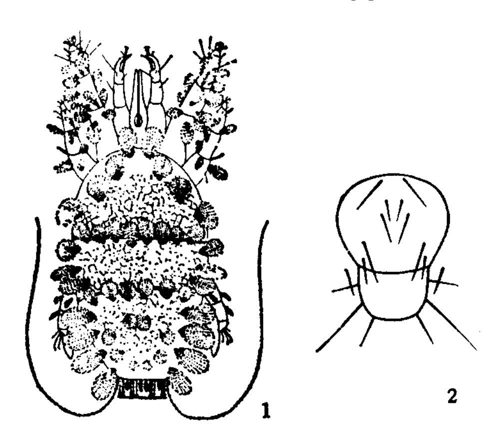
本文于 1981 年 8 月收到。
承蒙复旦大学忻介六教授审阅文稿;华南热作学院石秀梅同志绘图,特此致谢。

分布　广东海南岛(那大、琼中、尖峰、陵水、兴隆)；湛江(徐闻)。

丽吐克螨 *Tuckerella ornata* (Tucker)

寄主　橡胶 (*Hevea brasiliensis*)、朱槿 (*Hibiscus rosa-sinensis*)、杧果 (*Mangifera indica*) 番木瓜、荔枝、红毛榴莲。

分布　广东海南岛(那大、崖县、保停、兴隆、白沙)。



厦门吐克螨 *Tuckerella xiamenensis* sp. nov.
1. 雌螨背面观　2. 雌螨殖肛区

A NEW SPECIES AND TWO NEW RECORDS OF *TUCKERELLA* FROM CHINA (ACARINA: TUCKERELLIDAE)

Lin Yan-mou
(*South-China Academy of Tropical Crop Science*)

This paper reports three species of *Tuckerella*. Among them one species is described as new and two species, *T. knorri* Baker et Tuttle and *T. ornata* (Tucker) are recorded for the first time from China. The type specimens of the new species are deposited in the South-China Academy of Tropical Crop Science.

***Tuckerella Xiamenensis* sp. nov.** (Fig. 1).

This new species closely resembles to *T. pavoniformis* (Ewing) in that the outer pair of the last four palmate hysterosomals is larger than the inner ones, and with 6 pairs of whiplike caudal setae; but it differs from the latter in that the anterior pair of propodosomal setae is larger than broad and is not reticulated; nine pairs of setae located in genitoanal region, and the arrangement of genital setae is distinctive.

Holotype ♀ and 3 paratypes, all are female collected from fruits of *Achras zapota*, Xiamen, Fukien, 15. XI. 1980.